

## Verbale preliminare

### Codice Procedura n. 63-2024 - incarico di lavoro autonomo

**Decreto Direttoriale MUR n. 341 del 15/03/22 di emanazione di un: "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU";**  
**Decreto Direttoriale MUR n. 1556 del 11/10/22 recante l'ammissione al finanziamento del Partenariato Esteso dal titolo SECURITY and RIGHTS in the CyberSpace (SERICS), tematica 7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000014, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo SECURITY and RIGHTS in the CyberSpace (SERICS) con cui viene finanziato il progetto PE07-SERICS-SPOKE 9-DIAG (CUP: B53C22003990006);**

La seduta ha luogo il giorno 05/12/2024, presso in modalità telematica (meet: <https://meet.google.com/upq-cvjq-gep>) alle ore 18:30.

Sono presenti per la commissione nominata dal direttore del DIAG, con Decreto 411/2024 Protocollo 6433/2024 del 04/12/2024, per il conferimento dell'incarico di lavoro autonomo "Sviluppo di una teoria approfondita sull'overparametrization, utilizzando un approccio combinato di tecniche algebriche avanzate e strumenti geometrici, con l'obiettivo di comprendere meglio le dinamiche e le proprietà dei modelli di apprendimento automatico sovradimensionati, sia in termini di efficienza computazionale che di capacità di generalizzazione.", i professori:

Fabrizio Silvestri  
Stefano Leonardi  
Leonardo Querzoni

La Commissione stabilisce i criteri di valutazione dei titoli che sono così determinati:

- Il punteggio riservato ai titoli è fino a 50 punti su 100.
  - Le competenze o i titoli valutabili sono:
    - Dottorato di Ricerca (fino a 10 punti)
    - Voto di Laurea (fino a 10 punti)
    - Comprovata esperienza di ricerca in ambito matematico ad in particolare in ambito geometrico, valutabile da CV (fino a 15 punti)
    - Comprovata esperienza nell'utilizzo di tecniche di adversarial machine learning, valutabile da CV (fino a 15 punti)
- Il punteggio riservato al colloquio è fino a 50 punti su 100.
  - Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:
    - Tecniche Geometriche per il Machine Learning
    - Adversarial Machine Learning

La commissione chiude i lavori alle ore 19:00

La commissione:  
Fabrizio Silvestri  
Stefano Leonardi  
Leonardo Querzoni

Roma, 05/12/2024